

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/019783 A1

(51)国際特許分類7: G01K 11/16

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/012104

(22)国際出願日: 2004年8月24日 (24.08.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:
特願2003-300449 2003年8月25日 (25.08.2003) JP
特願2003-430652 2003年12月25日 (25.12.2003) JP
特願2004-113405 2004年4月7日 (07.04.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 高安株式会社 (TAKAYASU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5040828 岐阜県各務原市蘇原村雨町3-47 Gifu (JP). 東レ・デュポン株式会社 (DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町1丁目1番1号 Tokyo (JP). 一村産業株式会社 (ICHIMURA SANGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410048 大阪府大阪市中央区瓦町2丁目5番7号 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 高安 彰 (TAKAYASU, Akira) [JP/JP]; 〒5040828 岐阜県各務原市蘇原村雨町3-47 高安株式会社内 Gifu (JP). 山本 勉 (YAMAMOTO, Tsutomu) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山2丁目10番B 1-22 Shiga (JP). 小菅 一彦 (KOSUGE, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1730013 東京都板橋区氷川町11-11 Tokyo (JP). 松村 峰彰 (MATSUMURA, Mineaki) [JP/JP]; 〒5410048 大阪府大阪市中央区瓦町2丁目5番7号 一村産業株式会社内 Osaka (JP).

(74)代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番27号 桜橋千代田ビル5階 Osaka (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, WIPO特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て(規則4.17(ii))
USのみのための発明者である旨の申立て(規則4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54)Title: SOUND ABSORBING MATERIAL

(54)発明の名称: 吸音材

(57)Abstract: A sound absorbing material, characterized in that nonwoven fabrics having a weight of 150 to 800 g/m² and a bulk density of 0.01 to 0.2 g/cm³ and skin materials having a permeability measured in accordance with JIS L-1096 of 50 cc/cm²/sec or less are laminated on each other.

(57)要約: 目付が150~800 g/m²、嵩密度が0.01~0.2 g/cm³である不織布と、JIS L-1096に基づいて測定される通気量が50 cc/cm²/sec以下の表皮材とが積層されることを特徴とする吸音材。